

Geocelda GEOWEB®

El sistema de geoceldas más completo

1 Inventores originales de las geoceldas



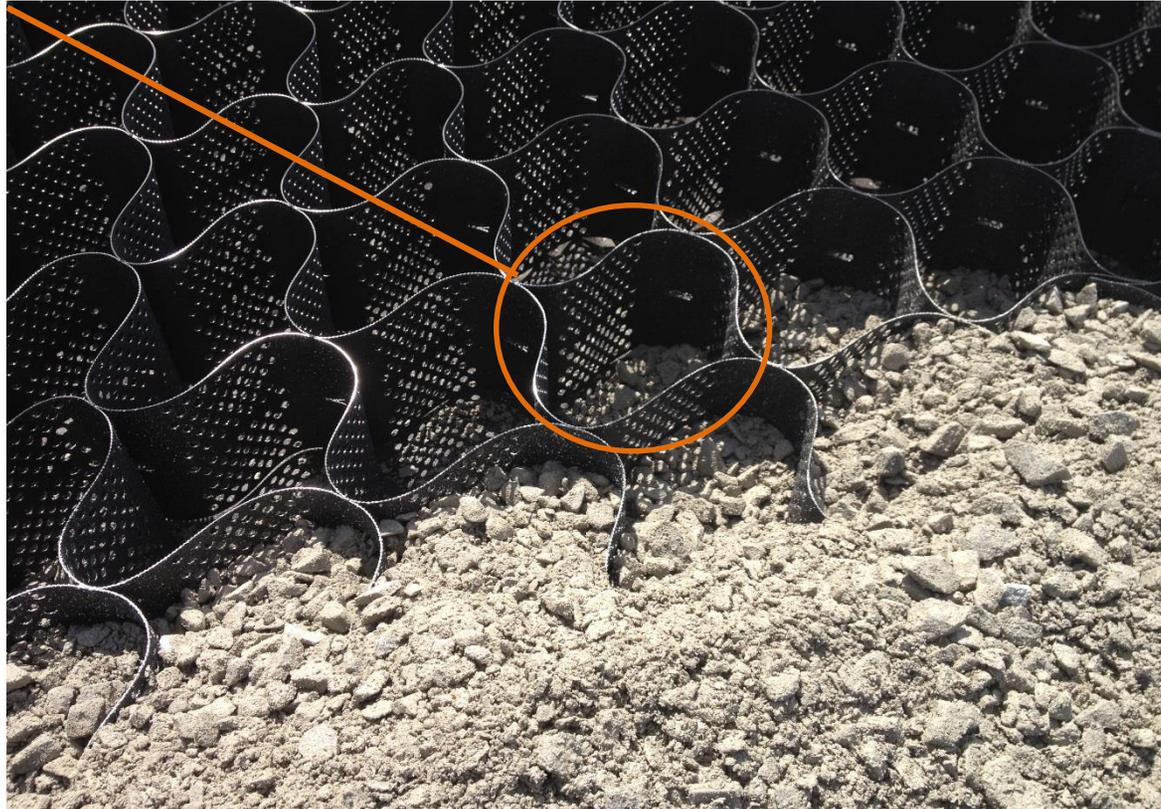
2 Material PEAD virgen.



3 La soldadura más resistente



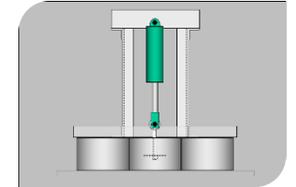
4 Ranura en I para conexión y tendones



5 Material “Bend, Don’t Break” (Flexible, no quebradizo) flexible



6 Investigación acreditada



7 Normas ISO y CE



1. Inventores originales de las geoceldas.

Somos los desarrolladores originales de las geoceldas y GEOWEB Genuino, soldadura ultrasónica, perforaciones, textura, ATRA Keys, Anclajes ATRA y ATRA Tendon Clips.

2. Material PEAD virgen.

Presto usa una mezcla exclusiva de resina SOLAMENTE VIRGEN para garantizar un desempeño consistente, reproducible y duradero.

3. Las soldaduras más resistentes.

El material de GEOWEB ofrece soldaduras que tienen mejor desempeño que la competencia, con producción identificable y probada continuamente para asegurar el proyecto.

4. Ranuras en I para conectar secciones y enroscar tendones con rapidez.

Otra característica original de Presto, la ranura en I ovalada permite usar ATRA Tendon Clips para transferir cargas a los tendones y las ATRA Keys para lograr conexiones de geoceldas más rápidas y fuertes.

5. Características del material flexible “Bend, Don’t Break” (Flexible, no quebradizo).

El material de GEOWEB está hecho de resina elástica y, a diferencia de mezclas más rígidas y recicladas, ofrece mayor resistencia a curvaturas y resistencia pasiva a la tierra.

6. Historial de investigaciones acreditadas.

Desde que llegamos a Virginia Beach con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de EE. UU., el sistema GEOWEB se sometió a más de 100 estudios durante 30 años y en cinco continentes.

7. Fabricadas bajo las estrictas normas ISO y CE.

Las geoceldas GEOWEB solo se fabrican con equipos de la más alta calidad y en instalaciones certificadas con calidad y seguimiento garantizados.

GEOWEB® Solución 3D supera al sistema de geomallas y geogrillas planas para carreteras y plataformas sin asfaltar

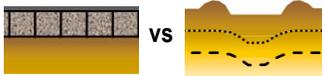
1 Utiliza relleno local.



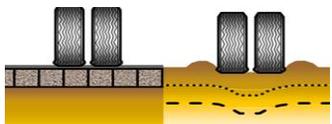
2 Confina el relleno y estabiliza el suelo.



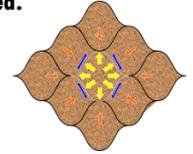
3 Disminuye la formación de surcos y reduce el mantenimiento.



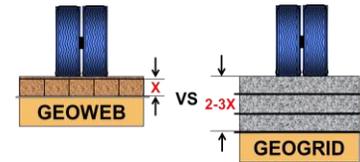
4 Disminuye la resistencia de rodadura y favorece tiempos de ciclo más rápidos.



5 Proporciona protección instantánea.



6 Une subrasantes blandas con una sola capa.



7 Se implementa directamente sobre suelos pobres.



8 Aumenta la velocidad de construcción.



1. Utiliza relleno local.

El sistema Geoweb puede utilizar relleno disponible localmente o en el mismo sitio. Las geomallas requieren un agregado limpio, un costo de material cada vez mayor y costos adicionales de transportación.

2. Confina el relleno; estabiliza el suelo.

El relleno se confina en la estructura 3D del sistema Geoweb para evitar movimiento debajo de la carga.

3. Disminuye la formación de surcos y reduce el mantenimiento.

El sistema Geoweb es una solución de profundidad integral. Las geomallas no protegen la conversión de la superficie. Como consecuencia, las geomallas necesitan más mantenimiento para proteger superficies de apoyo.

4. Disminuye la resistencia de rodadura y favorece tiempos de ciclo más rápidos.

Las geomallas solo controlan el movimiento lateral en las capas delgadas. El sistema Geoweb 3D proporciona protección de profundidad integral al crear una superficie estable y firme que aumenta los tiempos de ciclo y reduce el desgaste del neumático, su reemplazo y el consumo de combustible.

5. Proporciona protección instantánea.

Las geomallas necesitan tensión para activarse, y comienzan a funcionar debido a la deformación parcial. El efecto del sistema Geoweb es inmediato y funciona en un principio de resistencia tangencial.

6. Une subrasantes blandas con una sola capa.

Una sola capa de Geoweb funciona perfectamente sobre subrasantes blandas. Las geomallas necesitan dos o tres capas para obtener el mismo beneficio, lo que implica un costo adicional y más tiempo para la construcción.

7. Se implementa directamente sobre suelos pobres.

En las soluciones de capas múltiples de geomalla, se deben utilizar equipos de baja presión. El sistema Geoweb permite que los equipos pesados coloquen relleno estructural justo en el borde de la construcción.

8. Aumenta la velocidad de construcción.

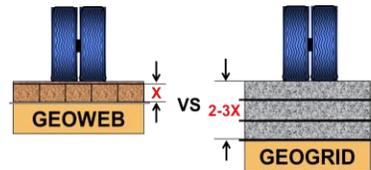
La instalación del sistema Geoweb es hasta tres veces más rápida en comparación con los sistemas de múltiples mallas.

GEOWEB® Solución 3D supera al sistema de geomallas y geogrillas planas para el refuerzo de balasto



1 Probado por Transportation Technology Center, Inc. (TTCI) de la Asociación Estadounidense de Ferrocarriles (Association of American Railroads, AAR).

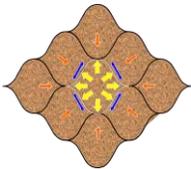
2 Reduce la profundidad del balasto de dos a tres veces.



3 Implementación de un paso sobre suelos blandos.



4 Sin asentamiento.



5 Reduce la huella de carbono.



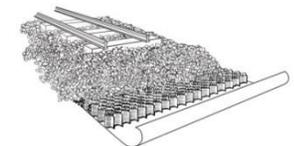
6 Ideal para un acceso difícil.



7 Reduce el mantenimiento en áreas de alto impacto.



8 Rápida implementación para reparación de vía.



1. Rendimiento probado por TTCI de la AAR.

El sistema Geoweb se somete a varias pruebas a fin de proporcionar resistencia a un asentamiento diferencial a largo plazo superior a las geomallas.

2. Reduce la profundidad del balasto de dos a tres veces.

Una capa de Geoweb disminuye el balasto hasta 2.5 veces la profundidad de Geoweb. Necesita varias capas de geomallas para igualar solo una capa de Geoweb.

3. Implementación directa de un solo paso sobre suelos blandos.

No se necesita una reducción, ya que el sistema Geoweb se puede colocar directamente sobre suelos blandos. Los sistemas de capas de las geomallas necesitan equipos especiales para acceder al sitio.

4. Ningún asentamiento, gracias a la resistencia tangencial.

Las geomallas necesitan tensión, la cual requiere deformación. El sistema Geoweb emplea resistencia tangencial y resistencia pasiva con beneficios que tienen lugar antes de que comience el asentamiento.

5. Reduce la huella de carbono.

El uso de menos agregado, menos cargas, menos viajes y menos emisiones da lugar a un mejor medioambiente.

6. Es ideal para un acceso limitado o difícil.

Las soluciones Geoweb necesitan menos cargas de piedra y las secciones Geoweb realizan envíos eficientes al reducir el volumen total para traerse al sitio.

7. Reduce el mantenimiento en áreas de alto impacto.

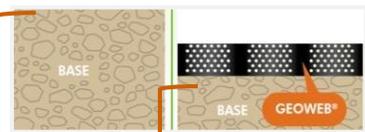
El sistema Geoweb reduce el mantenimiento en suelos blandos problemáticos, en áreas de alto impacto sujetas a tensiones de tonelaje pesado, como vías de acceso a un puente y travesías con o sin unión.

8. La implementación rápida supone una restauración de vías rápida.

El sistema Geoweb está diseñado para cronogramas ajustados y permite construcción más eficaz. Las geomallas requieren tiempo de reparación estándar.

GEOWEB® Solución 3D supera al sistema de geomallas y geogrillas planas para la estabilización del patio intermodal

- 1 Necesita menos profundidad de agregado.**



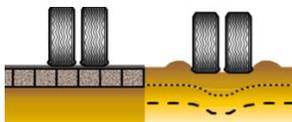
- 2 Permite un relleno local.**



- 3 Implementación más rápida.**



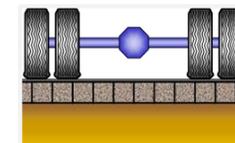
- 4 Protección contra la formación de surcos y tiempos de ciclo más rápidos.**



- 5 Reduce la huella de carbono.**



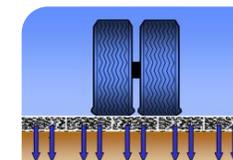
- 6 Estabiliza toda la capa.**



- 7 Permite un relleno de arena.**



- 8 Crea un pavimento poroso con capacidad de carga.**



1. Requiere menos profundidad de agregado que las geomallas.

El sistema Geoweb necesita menos profundidad de agregado (un 50 % o más), en especial sobre subrasantes blandas.

2. Permite un relleno local.

El sistema Geoweb puede utilizar relleno del mismo sitio. Las geomallas requieren un agregado limpio, un costo de material cada vez mayor y costos adicionales de transportación.

3. La implementación es más rápida.

Una sola capa 3D de Geoweb puede reemplazar tres capas de geomallas para una instalación completa más rápida.

4. Protección contra la formación de surcos y tiempos de ciclo más rápidos.

El sistema Geoweb es una solución de profundidad integral. Las geomallas no protegen la conversión de la superficie. Como consecuencia, las geomallas necesitan más mantenimiento para proteger superficies de apoyo.

5. Reduce la huella de carbono.

El sistema Geoweb necesita menos profundidad de agregado, lo cual genera menos tránsito de camiones, menos uso de combustible, menos energía para extraer piedras y menos transporte. Todo ello da lugar a un sitio más ecológico.

6. Estabiliza toda la capa.

Las geomallas solo brindan estabilidad lateral para el agregado que está en contacto directo con la malla. Geoweb 3D confina la capa y utiliza resistencia pasiva para una estabilidad de profundidad completa.

7. Permite el uso de relleno de arena.

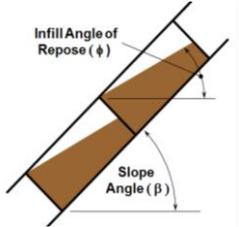
Geoweb ofrece resistencias similares utilizando relleno de arena. La arena es más económica que el agregado y es posible que se obtenga fácilmente en el mismo sitio. Las geomallas solo funcionan con agregado.

8. Crea pavimento poroso con capacidad de carga.

Al utilizar piedra de textura abierta, el sistema Geoweb es el único producto geosintético que crea una superficie firme que filtra y almacena aguas pluviales en la capa 3D.

GEOWEB® Solución 3D para la protección de pendientes con vegetación

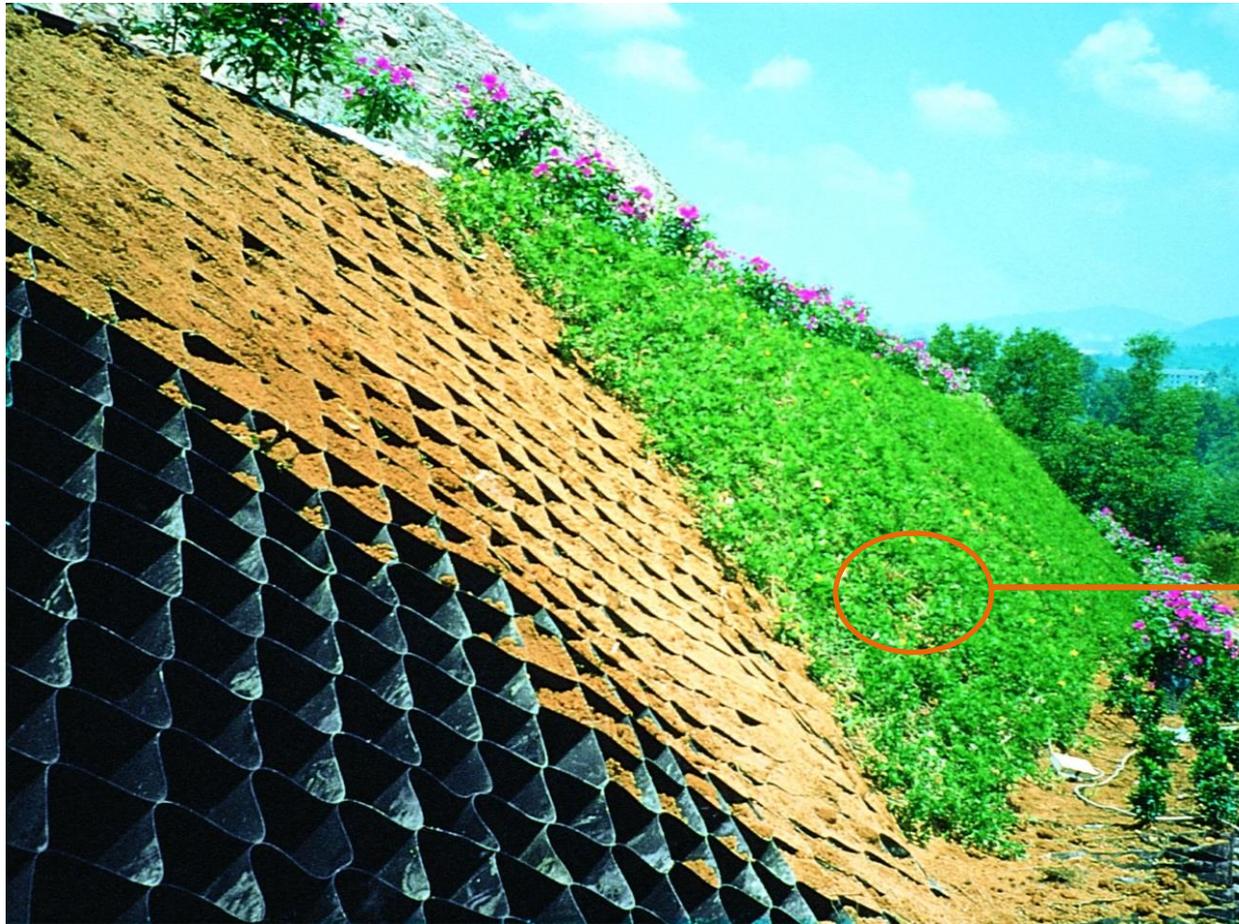
1 Construye pendientes más empinadas.



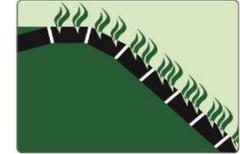
2 Resiste el flujo laminar.



3 Ranuras en "I" para los componentes ATRA®.



4 Crea un medioambiente de crecimiento estable.

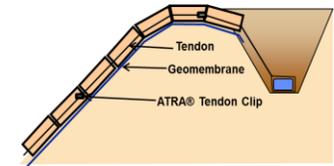


5 Mejor empalme por el crecimiento de las raíces a través de las perforaciones.



6 Permite una vegetación y una plantación selecta.

7 Sostiene la vegetación sobre el sistema de revestimiento.



1. Construye pendientes más empinadas.

El confinamiento 3D de Geoweb permite la construcción de pendientes empinadas al utilizar la capa superior del suelo u otro relleno.

2. Resiste la erosión causada por el flujo laminar.

El relleno que se confina en la estructura celular 3D de Geoweb no se daña con el flujo laminar y, de esta forma, previene la erosión.

3. Ranuras en "I" para los componentes ATRA.

Las ranuras en "I" facilitan un diseño más resistente y dispositivos de instalación más rápidos. Unir las secciones Geoweb con las llaves ATRA, insertar un tendón y transferir la carga desde las secciones Geoweb hasta los tendones con ATRA tendon clips.

4. La red celular crea un medioambiente de crecimiento estable.

La red celular 3D de Geoweb aísla cada celda para crear una zona ecológica protegida contra las fuerzas erosivas.

5. Las perforaciones ayudan el crecimiento de las raíces y el empalme.

Se perfora hasta un 20 % del muro Geoweb para estimular el crecimiento de las raíces y proporcionar una solución resistente de geovegetación.

6. Permite una vegetación y una plantación selecta.

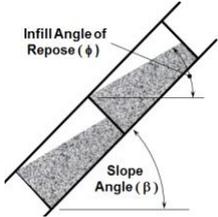
Las pendientes se pueden diseñar con un tipo de vegetación especial, con plantas con flores o incluso con vegetación resistente al clima árido para satisfacer las condiciones climáticas.

7. Sostiene la vegetación sobre los sistemas de revestimiento.

Al utilizar los tendones y los ATRA® tendon clips, soporta una solución Geoweb sobre geomembranas sin perforar el revestimiento impermeable con estacas.

GEOWEB® Solución 3D para la protección de pendientes con agregado

1 Construye pendientes más empinadas.



2 Permite un agregado más reducido y más económico.



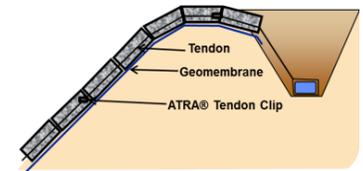
3 Resiste el flujo laminar.



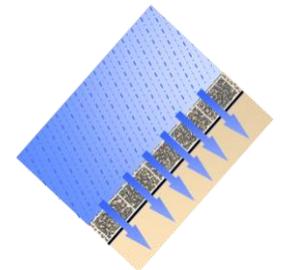
4 Ranuras en "I" para los componentes ATRA®.



5 Sostiene el agregado sobre los sistemas de revestimiento.



6 Poco mantenimiento; cubierta permeable de la pendiente.



1. Construye pendientes más empinadas.

El confinamiento 3D de Geoweb permite la construcción de pendientes empinadas al utilizar agregado u otro relleno.

2. Permite el uso de un agregado más reducido y más económico.

El confinamiento en la estructura Geoweb permite el uso de piedra de relleno más económica y más pequeña, mientras proporciona la misma resistencia que una piedra más grande.

3. Resiste la erosión causada por el flujo laminar.

El relleno que se confina en la estructura celular 3D de Geoweb no se daña con el flujo laminar y, de esta forma, previene la erosión.

4. Ranuras en "I" para los componentes ATRA®.

Las ranuras en "I" facilitan un diseño más resistente y dispositivos de instalación más rápidos. Unir las secciones Geoweb con las llaves ATRA, insertar un tendón, y transferir la carga desde las secciones Geoweb hasta los tendones con los ATRA tendon clips.

5. Sostener el agregado sobre los sistemas de revestimiento.

Al utilizar los tendones y los ATRA tendon clips, sostiene una solución Geoweb sobre el revestimiento sin perforar la geomembrana con estacas.

6. Poco mantenimiento; cubierta permeable de la pendiente.

El relleno de agregado permite la infiltración de agua en la superficie de la pendiente, lo que reduce la escorrentía del flujo laminar. El agregado es una solución que requiere poco mantenimiento.

GEOWEB® Sistema 3D de protección dura de talud

1 Elimina el encofrado.



2 Geoweb® permite un concreto con asentamiento alto.



3 Reduce el cemento; profundidad uniforme.



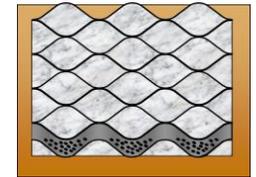
4 Las perforaciones crean un enlace cruzado.



5 Ranuras en "I" para los componentes ATRA.



6 Sin juntas; agrietamiento controlado.



7 Losas articuladas y flexibles.



1. Elimina el encofrado y el refuerzo, y brinda una estructura fuerte y dura.

El sistema Geoweb actúa como un esqueleto de soporte y no necesita encofrado para el relleno de concreto.

2. Permite el uso de un concreto con asentamiento alto.

La estructura celular Geoweb ofrece un soporte de "contenedor" redundante para el concreto, lo que permite un concreto de asentamiento alto, mucho más fácil de verter.

3. Reduce el cemento; garantiza la profundidad uniforme.

El sistema Geoweb reduce la profundidad del concreto al crear un colchón homogéneo y seguro soportado por las celdas interconectadas.

4. Las perforaciones crean un enlace cruzado.

Las celdas se entreconectan cuando el concreto fluye al verter.

5. Ranuras en "I" para los componentes ATRA.

Las ranuras en "I" facilitan un diseño más resistente y dispositivos de instalación más rápidos. Unir las secciones Geoweb con las llaves ATRA, insertar un tendón, y transferir la carga desde las secciones Geoweb hasta los tendones con los ATRA tendon clips.

6. Sin juntas; agrietamiento controlado.

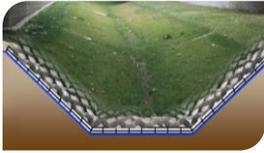
Las pequeñas brechas de contracción entre la pared de la celda Geoweb y el concreto curado le permiten al sistema doblarse, lo que proporciona "juntas controladas" en el perímetro de la pared de la celda. No hay grietas grandes, lo que siempre ocurre con losas de hormigón convencionales.

7. Losas articuladas y flexibles que se vierten en el lugar.

Las secciones Geoweb rellenas de concreto son sistemas de losas articuladas y flexibles. Son más económicas que los sistemas de bloques articulados (ACB), se pueden verter en el lugar, y no se requiere un equipo especializado para la instalación.

GEOWEB® Sistema 3D para canales vs. Rip Rap o Gaviones

1 Estética natural y ecológica.



2 Invisible una vez que se coloca vegetación.

3 Flexible, se adapta al paisaje.



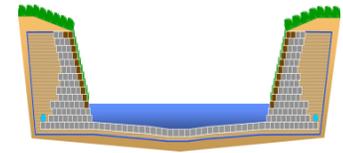
4 Flexibilidad diversa de diseño.



5 Hecho a partir de un material no corrosivo.



6 No se producirá un asentamiento en el transcurso del tiempo.



7 Utiliza un relleno local, sin rocas grandes.



8 No se requieren equipos pesados.



1. Estética natural y ecológica.

Al igual que una sola capa en la pendiente con una malla para refuerzo del césped (Turf Reinforcement Mat, TRM) o en una configuración apilada, los canales con vegetación Geoweb son soluciones ecológicas en comparación con el rip rap o los gaviones.

2. Invisible una vez que se coloca vegetación.

El sistema Geoweb es esencialmente invisible una vez que se coloca vegetación. El sistema de celdas abiertas filtra agua de lluvia.

3. Flexible, se adapta al paisaje.

Las secciones Geoweb son flexibles y se adaptan perfectamente a las laderas y las curvas de los arroyos.

4. Flexibilidad diversa de diseño.

Los canales Geoweb se pueden diseñar con una variedad de rellenos para satisfacer las condiciones del sitio, incluida la capa superior del suelo, el agregado o el concreto. Los gaviones se rellenan con piedras grandes y tienen una flexibilidad limitada de diseño.

5. Hecho a partir de un material no corrosivo.

El material de polietileno de alta densidad (PEAD, High-Density Polyethylene, HDPE) de Geoweb no corroe y es estable e inerte, lo que permite mantener su resistencia durante más de 100 años. Los gaviones son propensos a la corrosión, incluso si se galvanizan.

6. Mantiene la resistencia, acomoda el asentamiento.

Los canales de Geoweb son sistemas flexibles que mantienen su resistencia aun con un asentamiento diferencial. El hormigón vertido, los gaviones y otros sistemas semirrígidos pueden fallar con el tiempo debido al asentamiento.

7. Utiliza relleno local, sin rocas grandes o materiales de revestimiento

En comparación con el rip rap y los gaviones, los canales multicapa Geoweb pueden usar relleno localmente disponible o del mismo sitio, lo que permite ahorrar en el costo del transporte de rocas grandes y reducir el impacto en el vecindario y el medioambiente.

8. No se requieren equipos pesados.

Las secciones livianas Geoweb son fáciles de transportar, de implementar y de instalar. Los gaviones, el rip rap, y el hormigón vertido requieren de equipos grandes.

GEOWEB® Sistema 3D para canales de agregado vs. Rip Rap

1 La superficie estable resiste la erosión.



2 Permite un agregado más reducido y más económico.



3 Permite un relleno del mismo sitio.



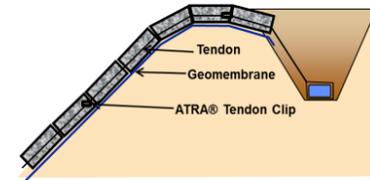
4 Mayor facilidad de colocación que el rip rap.



5 Ranuras en "I" para los componentes ATRA.



6 Sostiene el agregado sobre las geomembranas.



7 Seguridad de rendimiento respaldada por investigación.



1. La superficie estable resiste la erosión.

El relleno confinado en la estructura celular Geoweb 3D es estable, lo que permite utilizarla en condiciones de flujo de mayor velocidad, con mayor resistencia contra la erosión.

2. Permite el uso de un agregado más reducido y más económico.

EL confinamiento en la estructura Geoweb permite el uso de piedras de relleno más pequeñas y más económicas, lo que reduce el tamaño de la roca hasta diez veces más y, al mismo tiempo, proporciona la misma protección.

3. Puede permitir el uso de rocas estériles del mismo sitio.

Al permitir el uso de relleno localmente disponible o del mismo sitio, se reduce el costo de obtener y transportar relleno al sitio. Al permitir el uso de roca estéril, se reduce la necesidad de desecho. Es beneficioso en áreas de acceso remoto y difícil como yacimientos mineros.

4. Mayor facilidad de colocación que el rip rap.

El sistema Geoweb permite una colocación más rápida del relleno en comparación con el transporte y la colocación del rip rap.

5. Ranuras en "I" para los componentes ATRA.

Las ranuras en "I" facilitan un diseño más resistente y dispositivos de instalación más rápidos. Unir las secciones Geoweb con las llaves ATRA, insertar un tendón y transferir la carga desde las secciones Geoweb hasta los tendones con ATRA tendon clips.

6. Sostiene el agregado sobre las geomembranas.

Al utilizar los tendones y los ATRA tendon clips, sostiene una solución Geoweb sobre el revestimiento sin perforar la geomembrana con estacas.

7. Rendimiento respaldado por investigación.

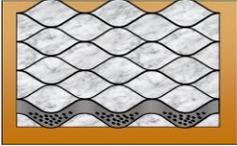
Según las pruebas realizadas en la Universidad Estatal de Colorado, el confinamiento de Geoweb llegó a duplicar y hasta triplicar el factor de mejora. Presto incorpora diseños basados en investigación y experiencia.

GEOWEB® Sistema 3D para canales de concreto vs. canales que se vierten en el lugar y bloques articulados.

1 Elimina el encofrado y el refuerzo.



2 Sin juntas; agrietamiento controlado.



3 Reduce el cemento; profundidad uniforme.



4 Las perforaciones crean un enlace cruzado.



5 Geoweb permite un concreto con asentamiento alto.



6 No se requieren equipos de elevación.

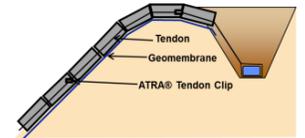
7 Lugar de trabajo más seguro.



8 Resiste un mayor flujo.



9 Protege las geomembranas.



1. Elimina el encofrado y el refuerzo.

El sistema Geoweb actúa como un esqueleto de soporte y no necesita encofrado para el relleno de concreto.

2. Sin juntas; agrietamiento controlado.

Las pequeñas brechas de contracción entre la pared de la celda Geoweb y el concreto curado le permiten al sistema doblarse, lo que proporciona "juntas controladas" en el perímetro del muro de la celda. Las típicas grietas grandes con losas de concreto convencionales se eliminan.

3. Reduce el cemento; garantiza la profundidad uniforme.

El sistema Geoweb reduce la profundidad del concreto al crear un colchón homogéneo y seguro soportado por las celdas interconectadas. Elimina el concreto desperdiciado o los vertidos cortos, ya que la altura del muro Geoweb garantiza una profundidad definida.

4. Las perforaciones crean un enlace cruzado.

Las celdas se entreconan cuando del concreto fluye al verter.

5. Permite el uso de un concreto con asentamiento alto.

La estructura celular Geoweb ofrece un soporte de "contenedor" redundante para el concreto, lo que permite un concreto con asentamiento más alto y más fácil de verter.

6. El sistema Geoweb liviano no requiere equipos de elevación.

En comparación con los bloques articulados, la solución Geoweb vertida en el lugar no requiere un equipo de elevación especial, lo que permite ahorrar en costos y en tiempos de instalación.

7. Un lugar de trabajo más seguro vs. bloques articulados.

Si no hay un sistema de bloques articulados pesado para colocar, significa que hay menos posibilidades de sufrir lesiones y que el lugar de trabajo es más seguro.

8. Resiste un mayor flujo.

Respaldado por investigación, el sistema Geoweb puede ser diseñado para resistir hasta 30 pies por segundo (9 metros por segundo).

9. Protege las geomembranas.

Al utilizar los tendones y ATRA tendon clips, sostiene una solución Geoweb sobre la geomembrana sin perforarla con estacas.

GEOWEB® Sistema 3D para muros vegetados vs. muros de tierra mecánicamente estabilizada (Mechanically Stabilized Earth, MSE)

1 Estética natural y ecológica.



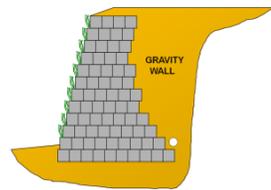
2 Infiltra aguas pluviales



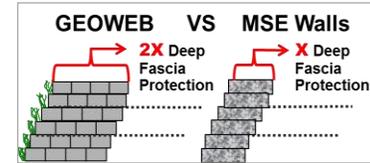
3 Funciona bien en medioambientes de suelo blando.



4 Los muros de gravedad no necesitan refuerzo.



5 Sección incorporada profunda .



6 Se instala de un 25 % a un 30 % más rápido y reduce las lesiones en el lugar de trabajo.



7 Se forma alrededor de obstrucciones.



8 Resistencia contra la degradación.



1. Estética natural y ecológica.

La faz de la celda abierta permite que se pueda plantar vegetación autóctona en los muros Geoweb u otra plantación determinada para un atractivo estético. El relleno de agregado o de concreto también se puede utilizar para la protección dura.

2. Infiltra agua de lluvia.

Los muros Geoweb son altamente permeables y actúan como una gran cantidad de macetas, lo que permite la infiltración de aguas pluviales y, así, la reducción de la escorrentía. Pueden contribuir a los créditos de construcción ecológica.

3. Funciona perfectamente en medioambientes de suelo blando y en zonas sísmicas.

Los muros Geoweb son flexibles, lo que les permite funcionar en medioambientes de suelo blando y tolerar asentamientos diferenciales mucho mejor que los muros rígidos MSE.

4. Los muros de gravedad no necesitan refuerzo.

Los muros Geoweb se pueden diseñar como muros de gravedad, sin capas de refuerzo, donde las limitaciones de espacio evitan el uso de la capa de refuerzo.

5. Sección incorporada profunda .

Las secciones del muro Geoweb forman la imposta del muro con un mínimo de tres celdas de profundidad, lo que crea una sección integrada profunda, resistente al movimiento.

6. Se instala de un 25 % a un 30 % más rápido; reduce las lesiones en el lugar de trabajo.

Las secciones del muro Geoweb son livianas y fáciles de instalar en el lugar. Las unidades del muro MSE son pesadas y es muy complicado colocarlas, lo que provoca estrés en el trabajador y contribuye a posibles lesiones.

7. Se forma alrededor de obstrucciones.

La redundancia de las celdas interconectadas Geoweb permite que las secciones se corten de manera tal que encajen alrededor de los tubos, las barandillas y otras obstrucciones sin comprometer la integridad estructural. Los muros Geoweb también se adaptan bien a los contornos del paisaje.

8. Resistencia contra la degradación ambiental.

El PEAD de Geoweb resiste el agrietamiento, la rotura y la corrosión que degrada o deteriora el hormigón, el acero y los sistemas derivados de la madera, y tiene mayor resistencia contra sustancias químicas y el fenómeno de "hielo-deshielo".